



RelAir^{OCS} Outdoor Climate Sensor

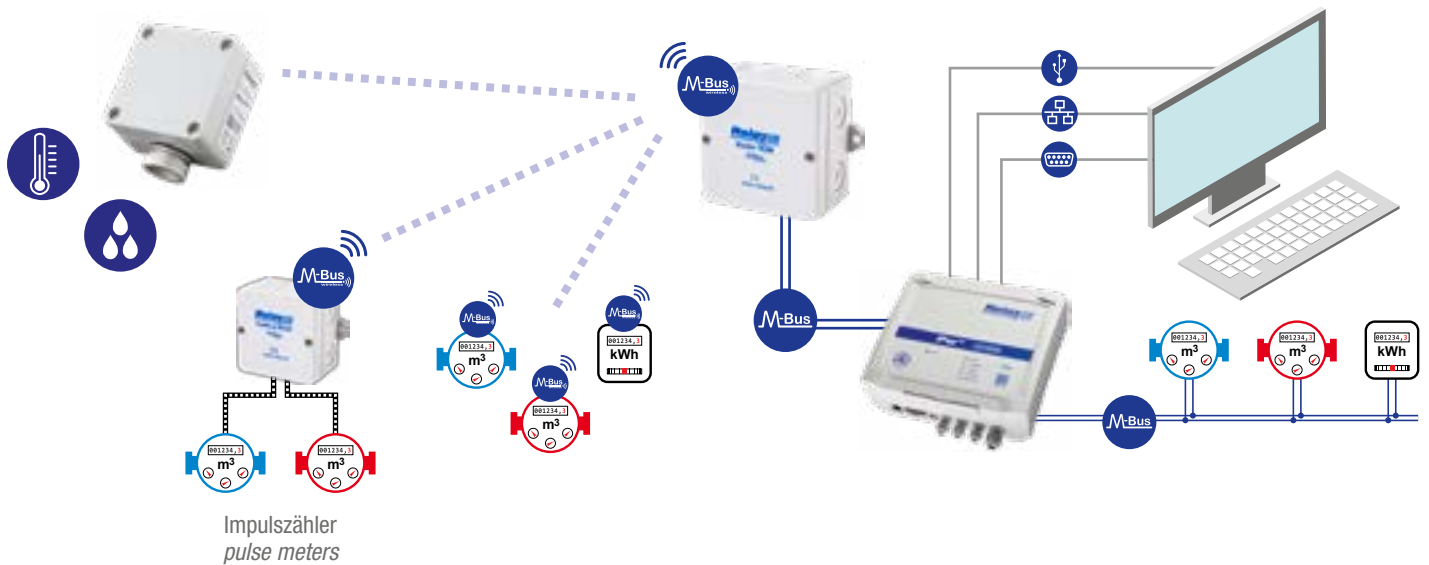


Wireless M-Bus Außentemperatur und Feuchte Sensor

Der RelAir OCS ist ein Wireless M-Bus Temperatur und Feuchtigkeitssensor für den Außeneinsatz. Unser Sensor fügt sich nahtlos in Ihr OMS Funknetzwerk ein und ermöglicht das verlässliche Monitoring der aktuellen Werte. Dabei machen das robuste, gut gegen Spritzwasser geschützte Gehäuse und die Spannungsversorgung aus der eingebauten Batterie die Messung völlig unkompliziert. Durch die einfache Montage und die per Kontakten realisierte Konfiguration von Sendeintervall, Verschlüsselung und wM-Bus Mode, stellt auch die Installation und Inbetriebnahme keine besonderen Anforderungen. Die Batteriebensdauer beträgt je nach Übertragungsintervall mehr als 10 Jahre.

Wireless M-Bus Outdoor temperature and humidity sensor

The RelAir OCS is a wireless M-Bus temperature and humidity sensor for outdoor use. Our sensor fits into your OMS wireless network and enables reliable monitoring of the current values. The robust housing, which is protected against splashwater, and the power supply from the built-in battery make the measurement completely uncomplicated. Due to the simple assembly and the configuration of the transmission interval, encryption and wM-Bus mode implemented by contacts, the installation and commissioning do not cause any special efforts. Depending on the transmission interval the battery lasts for more than 10 years.



Technische Daten

Allgemein

- Wireless M-Bus nach Norm EN13757-4 Mode S und T
- Frequenzbereich 868 MHz
- Optionale Verschlüsselung AES 128 Mode 5
- Sendeintervall einstellbar 1 min, 5 min, 10 min, 15 min
- Konfiguration über Kontakte
- Interne Antenne
- Spannungsversorgung über festverbaute Lithium Batterie, Batterielebensdauer bis zu 10 Jahre (abhängig vom Sendeintervall)

Sensorik

- Temperaturmessbereich $-40^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$
- Messgenauigkeit $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ unter 0°C und $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ über 0°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10% RF .. 90% RF
- Messgenauigkeit $\pm 2\%$ RF
- Auflösung der Messwerte $0,1^{\circ}\text{C}$ und $0,1\%$ RF

Gehäuse

- Wandgehäuse aus Polycarbonat, hellgrau
- Abmessungen B x L x H = (65 x 78 x 41)mm
- Schutzklasse IP54

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
RELAIR OCS	Wireless M-Bus Außentemperatur und Feuchte Sensor

Technical specifications

General

- Wireless M-Bus according to standard EN13757-4 Mode S and T
- Frequency range 868 MHz
- Optional encryption AES 128 Mode 5
- Transmission interval adjustable 1 min, 5 min, 10 min, 15 min
- Configuration via contacts
- Internal antenna
- Power supply via fixed lithium battery, battery life up to 10 years (depending on the transmission interval)

Sensors

- Temperature measuring range $-40^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$
- Measurement accuracy $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ below 0°C and $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ above 0°C
- Humidity measuring range 10% RH .. 90% RH
- Measuring accuracy $\pm 2\%$ RH
- Resolution of the measured values $0,1^{\circ}\text{C}$ and $0,1\%$ RH

Housing

- Wallmounted polycarbonate housing, light-grey
- Dimensions W x L x H = (65 x 78 x 41)mm
- Protection class IP54

Ordering Information

Article number	Description
RELAIR OCS	Wireless M-Bus Outdoor temperature and humidity sensor

Empfohlene wM-Bus zu M-Bus Gateways: RelAir R2M



Recommended wM-Bus to M-Bus Gateways: RelAir R2M

